

みくり小記

原 寛

H. HARA: Notes on Japanese *Sparganium*.

本州ニ産スルみくり類ニ就テハ本紙 12 卷、167-173, 339-341 頁ニ述ベタノ
 デ、ココデハ樺太・北海道・千島ノ種類ニ就テ少シク解説ヲ試ミタイト思フ。
 MIYABE et KUDO, Fl. Hokkaido & Saghalien II (1931) ニヨルトコノ地域カラ
 8 種 2 變種ガ記録サレテキル。ソノ内たまみくり (*Sparganium glomeratum*
 LÆSTADIUS) ガ最モ普通デ、コレハ前記 167 頁ニ書イタノデ省略スル。尙ソノ際
 ひめたまみくり (*S. glomeratum* var. *humile* KUDO) ハたまみく리카ラ變種ト
 シテ區別スル程ノモノデナイ事モ明カニシテオイタ。其他本州ト共通ナみくり
 (*S. stoloniferum* BUCHANAN-HAMILTON) トひめみくり (*S. stenophyllum*
 MAXIMOWICZ) モ重複ヲ避ケル事ニスル。

1) えぞみくり 樺太植物誌 498 頁 (1915) デ命名サレ、初メ *S. affine* ニ當
 テラレ、後ニ *S. simplex* HUDSON ニ同定サレタ。私モコレニ賛成デ歐洲ノモ
 ノト區別デキナカツタ。莖・葉ハ立チ、雌雄頭花ハ數多ク、概形ナガえみくり
 (*S. japonicum* ROTHERT) ニ似テキルガ、雌性頭花ハ少クモ一部腋上生デ花梗
 ハ下部花軸ト癒合シ、花柱・柱頭ハ長ク 3-4 mm デ柱頭ダケデモ 1.5-2 mm ア
 ル。北海道 (釧路、膽振苫小牧地方)、樺太多來加、羽母舞地方) ニ産シ、國外
 デハシベリヤヲ經テ歐洲ニマデ分布シテキル。

Sparganium simplex HUDSON, Fl. Angl. ed. 2, II, p. 401 (1778) excl. var.
 β.—MEINSHAUSEN in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Petersb. XXXVI, p. 33 (1893)—
 ASCHERSON et GRÆBNER, Synop. Mitt.-europ. Fl. I, p. 284 (1897)—GRÆBNER
 in ENGLER, Pfl. reich. IV-10, Heft. 2, p. 16, fig. 3. K (1900)—MATSUMURA, Ind.
 Pl. Jap. II-1, p. 23 (1905) quoad pl. ex Kusiro—ROTHERT in FEDTSCHENKO,
 Fl. Aziat. Ross. I, p. 30 (1913)—HULTÉN, Fl. Kamt. I, p. 74 (1927)—KOMAROV,
 Fl. Penin. Kamt. I, p. 103 (1927)—PETROV, Fl. Jakut. I, p. 80, fig. 30 (1930)—
 MIYABE et KUDO, Fl. Hokk. & Saghal. II, p. 82 (1931) excl. pl. ex Ishikari—
 JUZEPCEZUK in KOMAROV, Fl. URSS. I, p. 223, t. XI, fig. 8 (1934).

Syn. *Sparganium erectum* β. LINNÆUS, Sp. Pl. ed. 1, II, p. 971 (1753).

Sparganium affine (non SCHNIZLEIN) MIYABE et MIYAKE, Fl. Saghal

p. 498 (1915).

Nom. Jap. *Yezo-mikuri* (MIYABE et MIYAKE 1915).

Hab. Saghalien (Taraika !, Habomai !) and Yezo (Kushiro !, near Tomakomai !)

Dist. N. Japan, Manchuria, Ussuri, Mongolia, Dahuria, Kamtchatka, Siberia, Caucasus and Europe.

2) **ちしまみくり** 川上瀧彌氏ガ擇捉島アトイヤ山デ採集サレタモノデ、GRÆBNER ニヨリ *S. minimum* FRIES ト鑑定サレ、植物學雜誌 15 卷 [218] 頁 (1901) ニ發表サレタガ、標本ヲ見ルト *S. minimum* デハナク ***S. hyperboreum*** LÆSTADIUS デアル。*S. minimum* ハ後者ニ比シ、葉ハ軟カク通常幅廣ク、雌性頭花ハ腋生デ、花柱ハ稍々長ク顯著デアル。ちしまみくりハ葉稍々硬ク幅 1-3 mm 許、雌性頭花ハ 1-3 個、腋上生デ、花柱ハ極メテ短カク不顯著デアル。雄性頭花ハ兩種トモ通常 1 個デアル。千島デ *S. minimum* トサレテキル標本中、少クモ私ノ見タモノ(幌筵島、ケトイ島、擇捉島産)ハ皆 *S. hyperboreum* デアツテ、眞ノ *S. minimum* ガ我領域内ニ産スルカ否カ疑ハシイ。本種ト同時ニ書カレタひめちしまみくりモ未ダ標本ヲ見ナイガ恐ラク *S. hyperboreum* デアラウ。北海道デハ大雪山麓ノ高地ニ産シ、たかねみくりノ名デ小泉博士ニヨリ植物學雜誌 32 卷 59 頁 (1918) ニ報告サレテキル。樺太デハ私自身西海岸珍内デ採集シ、又敷香方面ニモアルラシイ。本州カラノ標本ハ未ダ見タ事ガナイ。國外デハシベリヤ・歐洲・北米・グリーンランド等ノ寒地ニ廣ク分布シテキル。

Sparganium hyperboreum LÆSTADIUS ex BEURLING in Öfvers, Svensk. Vet.-Akad. Förhandl. IX, p. 192 (1853)—GRÆBNER in ENGLER, Pfl.-reich IV-10, Heft. 2, p. 23, fig. 5. C (1900)—ROTHERT in FEDTSCHENKO, Fl. Aziat. Ross. I, p. 35 (1913)—HULTÉN, Fl. Kamt. I, p. 73 (1927)—KOMAROV, Fl. Penin. Kamt. I, p. 110 (1927)—PETROV, Fl. Jakut. I, p. 84, fig. 31 (1930)—JUZEPOZUK in KOMAROV, Fl. URSS. I, p. 226, t. XI, fig. 12 (1934).

Syn. *Sparganium natans* L. *β. submuticum* HARTMAN, Skand. Fl. ed. 5, p. 8 (1849).

Sparganium natans (non L.) LEDEBOUR, Fl. Ross. IV, p. 5 (1853) p. p.

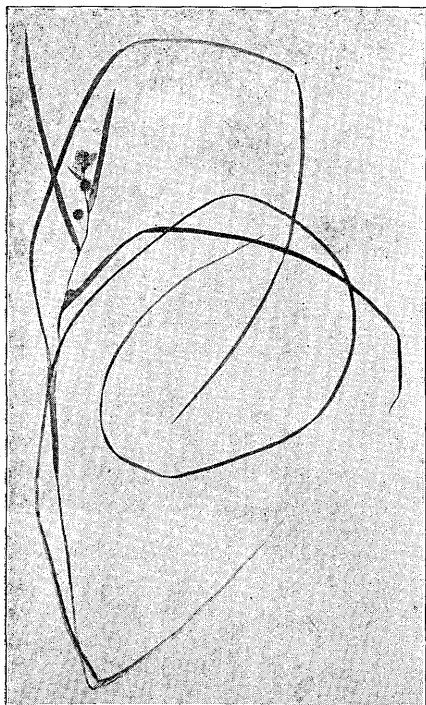
Sparganium submuticum NEUMAN in HARTMAN, Skand. Fl. ed. 12, p. 108 (1889)—KOIDZUMI in Bot. Mag. Tokyo XXXII, p. 59 (1918)—MIYABE et KUDO, Fl. Hokk. & Saghal. II, p. 84 (1931).

Sparganium angustifolium (non MICHAUX) MEINSHAUSEN in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Petersb. XXXVI, p. 40 (1893).

Sparganium minimum (non FRIES) KAWAKAMI in Bot. Mag. Tokyo XV, p. [218] (1901)—MIYABE et KUDO, l.c. p. 84 (1931)—TATEWAKI, Phytogeogr. Mid. Kuril. p. 259 & 288 (1933); Vasc. Pl. N. Kuril. p. 306 (1934)—TATEWAKI et KOBAYASHI, Contr. Fl. Aleut. Is. p. 91 (1934).

Nom. Jap. *Chishima-mikuri* (KAWAKAMI 1901), *Tanane-mikuri* (KOIDZUMI 1918).

Hab. Shaghalien (Sikka, Chinnai!), Kuriles (Paramushir!, Ketoi!, Etorofu!) and Yezo (Mt. Daisetsu!).



第1圖 ほそばうきみくり (*Sparganium angustifolium* MICHAUX) 幌筵島スリバチ灣産

ルガ、コノモノハ FERNALD ガ *Rhodora* 24, p. 29 (1922) = ROTHERT ノ手紙ヲ引用シテ述ベテキル如ク頗ル疑ハシイモノデ、勿論タ張岳ノモノニモ適合シナイ。タ張岳ノモノハ浅イ水溜ニ生エテキルタメ莖ノ高サ 10 cm 内外デアル

Dist. N. Japan, Ochotsk, Kamtchatka, Aleutian, Siberia, Europe, Greenland and N. America.

3) えとろふさう 前者ト同ジク川上氏ニヨリ擇捉島留別デ發見サレタモノデ、本紙 14 卷 53 頁デ新種トシテ **S. Kawakamii** HARA ト命名シタ。未ダ他ニ產地ヲ知ラナイ。

4) ほそばうきみくり コレハ Fl. Hokk. & Saghal. II, p. 84 (1931) デ、石狩タ張岳産ノモノト擇捉島産ノモノトニツケラレタ名デアルガ、コノ兩者間ニハ多少差異ガアリ區別シタ方ガヨイト思フ。擇捉島ノモノニハ上記ノ如クえとろふさうノ名ガアルノデ、ほそばうきみくりノ名ハタ張岳ノモノニ殘ス事トスル。學名ニハ *S. diversifolium* GRÆBNER ガ用ヒラレテギ

ガ、*S. affine* SCHNIZL. = 最モヨク一致スル。葉ハ細長ク水ニ浮キ、雄性頭花ハ數個、雌性頭花ハ腋上生、果實ハ紡錘形デ有嘴有柄、苞葉ノ基部ハ膨ランデ莖ヲ抱キ縁邊ハ膜質デアル。千島幌延島スリバチ灣ノ沼地ニモ確カニ *S. affine* ト思ハレルモノヲ産スル。尙 *S. affine* ハ北米ノ ***S. angustifolium*** MICHAUX ト同種デアルトイフ。

Sparganium angustifolium MICHAUX, Fl. Bor. Amer. II, p. 189 (1803)—RYDBERG in N. Amer. Fl. 17-1, p. 9 (1909)—BRITTON et BROWN, Ill. Fl. N. State & Canada ed. 2, I, p. 73 (1913)—FERNALD in Rhodora 24, p. 30 & 32 (1922) pro parte; i.e. 27, p. 192 (1925)—HULTÉN, Fl. Kamt. IV, p. 240 (1930).

Syn. *Sparganium natans* LINNÆUS, Sp. Pl. ed. 1, II, p. 971 (1753) pro parte.

Sparganium affine SCHNIZLEIN, Dissert. Bot. Typhac. p. 27, t. 2 (1845)—MEINSHAUSEN in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Petersb. XXXVI, p. 36 (1893)—ASCHERSON et GRÆBNER, Synop. Mitt.-europ. Fl. I, p. 287 (1897)—GRÆBNER in ENGLER, Pfl.-reich IV-10, Heft. 2, p. 20, fig. 4. E (1900)—ROTHEERT in FEDTSCHENKO, Fl. Aziat. Ross. I, p. 32 (1913)—HULTÉN, Fl. Kamt. I, p. 72 (1927)—KOMAROV, Fl. Penin. Kamt. I, p. 109 (1927)—JUZEPCZUK in KOMAROV, Fl. URSS. I, p. 224 (1934).

Sparganium simplex var. *angustifolium* ENGELMANN in GRAY, Man. Bot. ed. 5, p. 481 (1872)—MORONG in Bull. Torrey Bot. Cl. XV, p. 79 (1888).

Sparganium diversifolium (non GRÆBNER) MIYABE et KUDO, Fl. Hokk. & Saghal. II, p. 84 (1931) quoad pl. ex Ishikari.

Nom. Jap. *Hosoba-uki-mikuri* (MIYABE et KUDO 1931).

Hab. Kuriles (Paramushir!) and Yezo (Mt. Yubari!)

Dist. N. Japan, Kamchatka, N. America, S. Greenland and Europe.

以上ノ外樺太植物誌ニハからふとひめみくり (*S. simplex* var. *emersum* ASCHERS. et GRÆBN.) トながはうきみくり (*S. Friesii* BEURL.) トイフモノガ載ツテキルガ、北大ニモ標本ガナイ。からふとひめみくりトイフノハ樺太西海岸カラ記載サレタ *S. Glehnii* MEINSH. ニ基イタモノノ様デ、コノ名ガ GRÆBNER ニヨリ 前記學名ノ異名ト見做サレタタメ起ツタ誤デアルト思フ。*S. Glehnii* MEINSH. ハ *S. glomeratum* ノ項デ既ニ述ベタ如クたまみくりノ一形ニ過ギズ、從ツテからふとひめみくりナルモノハ抹殺サルベキ名デアル。又ながはうきみくりハ FR. SCHMIDT ガ來知志湖デ採集シタモノヲ *S. longifolium* TURCZ. トシタノニ基クモノデ、MEINSHAUSEN ハ *S. natans* L. トシ、GRÆBNER ハ標本ヲ見

ズニ *S. Friesii* ニ入レタ。ソレ故コレモ疑ハシイモノデアルガ今後ノ研究ニ俟ツ事トスル。尙札幌琴似ニ産シ北大デ *S. simplex* ニ當テラレテキルモノハながえみくりデハナイカト思ハレル。

次ニ私ノ確認シタ7種ト便宜上ながえみくりヲ入レタ検索表ヲ掲ゲル。

- 1 { 柱頭ハ長ク絲狀 3-4 mm。花序ハ常ニ分枝。果實ハ例卵形有稜、基部楔狀ニ細マリ無柄。全形壯大。……………**みくり** (*S. stoloniferum* BUCH.-HAMILT.)
- 2 { 柱頭ハ線形又ハ長卵形 2 mm 以下。……………2
- 2 { 花柱ハ極メテ短カク不顯著。雄性頭花ハ通常1個。果實ハ倒卵形、稍無柄、長サ3-5 mm。雌性頭花ハ少クモ一部腋上生。葉ハ細シ。**ちしまみくり** (*S. hyperboreum* LÆSTAD.)
- 3 { 花柱ハ顯著。……………3
- 3 { 果實ハ倒卵形、略無柄。花序ハ下部往々分枝。葉ハ細ク、有稜。雌性頭花ハ腋生、無梗。雄性頭花ハ數多シ。……………**ひめみくり** (*S. stenophyllum* MAXIM.)
- 4 { 果實ハ紡錘形、有嘴、有柄。花序ハ通常單一。……………4
- 4 { 雄性頭花ハ通常 1-2 個。雌性頭花ハ腋上生、密集ス。……………
- 5 { ……………**たまみくり** (*S. glomeratum* LÆSTAD.)
- 6 { 雄性頭花ハ多數 (2-9 個)。雌性頭花ハ通常離レテ着ク。……………5
- 5 { 葉ハ幅概ネ 4-10 mm、有稜。莖・葉ハ通常立ツ。……………6
- 6 { 葉ハ細長ク幅 1-4 mm、無稜又ハ基部ノミ有稜。莖・葉ハ往々水ニ浮ク。……………7
- 6 { 花柱・柱頭ハ長ク、3-4 mm 長。柱頭モ線形 1.5-2 mm 長。雌性頭花ハ腋上性。……………
- 7 { ……………**えぞみくり** (*S. simplex* HUDSON)
- 7 { 花柱・柱頭ハ長サ 2-3 mm。雌性頭花ハ腋生。……………
- 8 { ……………**ながえみくり** (*S. japonicum* ROTHERT)
- 9 { 雌性頭花ハ少クモ一部腋上性。苞葉ハ基部膨ラミ縁邊膜質。……………
- 10 { ……………**ほそばうきみくり** (*S. angustifolium* MICHAUX)
- 11 { 雌性頭花ハ腋生。苞葉基部下デ廣マリ、縁邊膜質ナラザル事多シ。……………
- 12 { ……………**えとろふざり** (*S. Kawakamii* HARA)

雌性頭花ガ腋上生 (supra-axillary), 即チ花梗ガ全部又ハ下部ノミ花軸ト癒合シテキルトイフ性質ハ、一個ノ標本デハ分リ難イ事モアルガ、多クノ標本ヲ見ルト種ニヨリ一定シテキル。然シ最下ノ頭花デハ腋上生ノモノデモ、往々長イ花梗ガアツテ腋生トナツテキル事ガアルカラ注意ヲ要スル。

終リニ北大農學部ノ標本閱覽ヲ御許シ下サツタ宮部先生、館脇博士、私有ノ標本ヲ御借シ下サツタ小泉秀雄氏ニ感謝ノ微意ヲ表シマス。